

Vprašanja pošljite na Slido.com # 373833

Magistrski študij na UL FRI



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko



- Poglobitev in nadgradnja znanj
- Široka paleta izbirnih vsebin
- Interdisciplinarnost
- Raziskovalno delo
- Sodelovanje s tujino
- Zaposlitvene možnosti na vodstvenih položajih

Zakaj na magistrski študij?



Računalništvo in informatika
FRI

Podatkovne vede
FRI

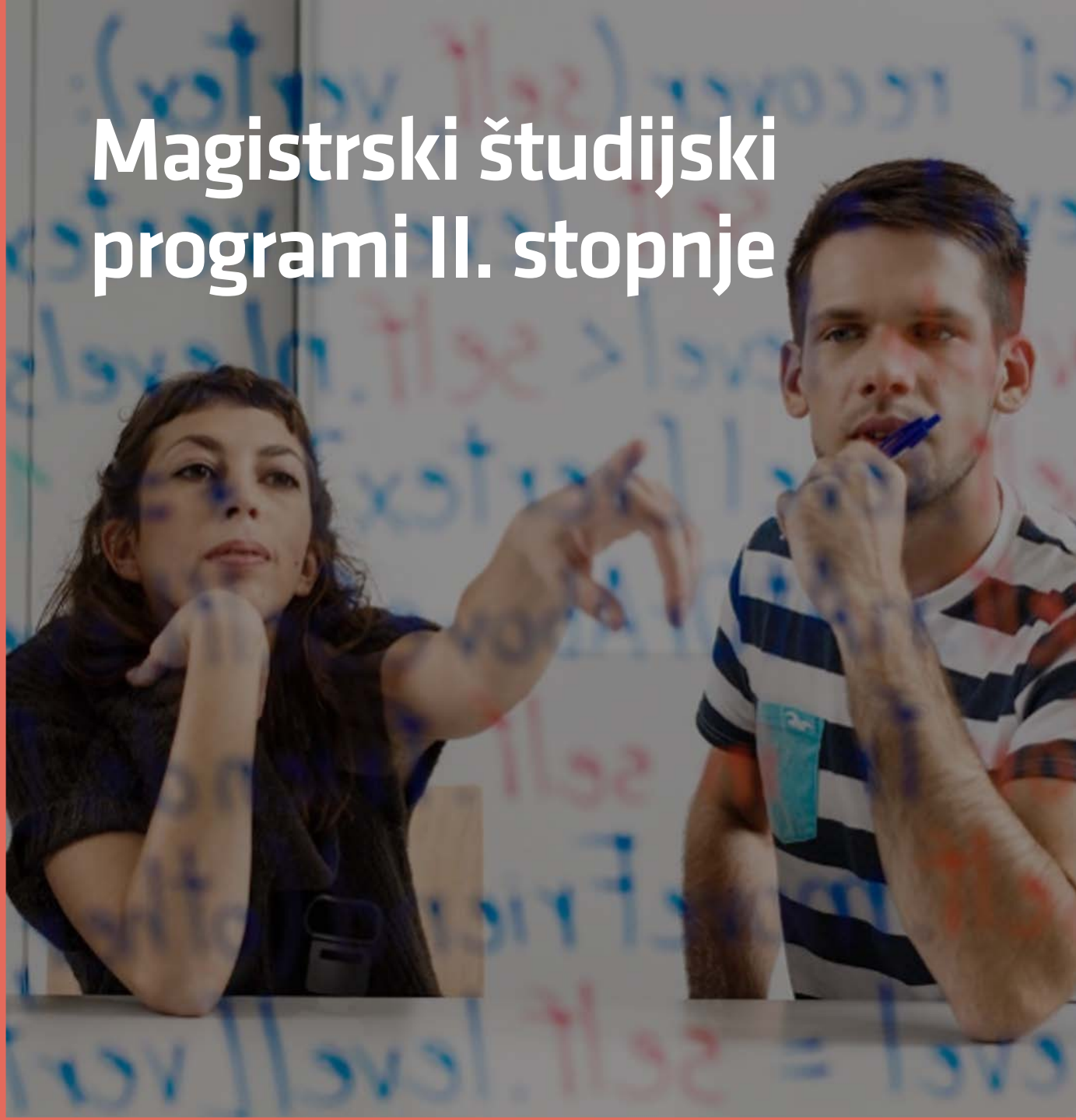
Multimedija
FRI, FE

Računalništvo in matematika
FRI, FMF

Kognitivna znanost
FRI, FF, PeF, MF

Uporabna statistika
FRI, BF, EF, FE, FDV, FMF

Magistrski študijski programi II. stopnje



MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

Računalništvo in informatika

72 vpisnih mest | 2-letni študij

1. letnik

- 1 obvezni predmet
- 2 modula strokovnih izbirnih predmetov
- 1 splošni izbirni predmet

2. letnik

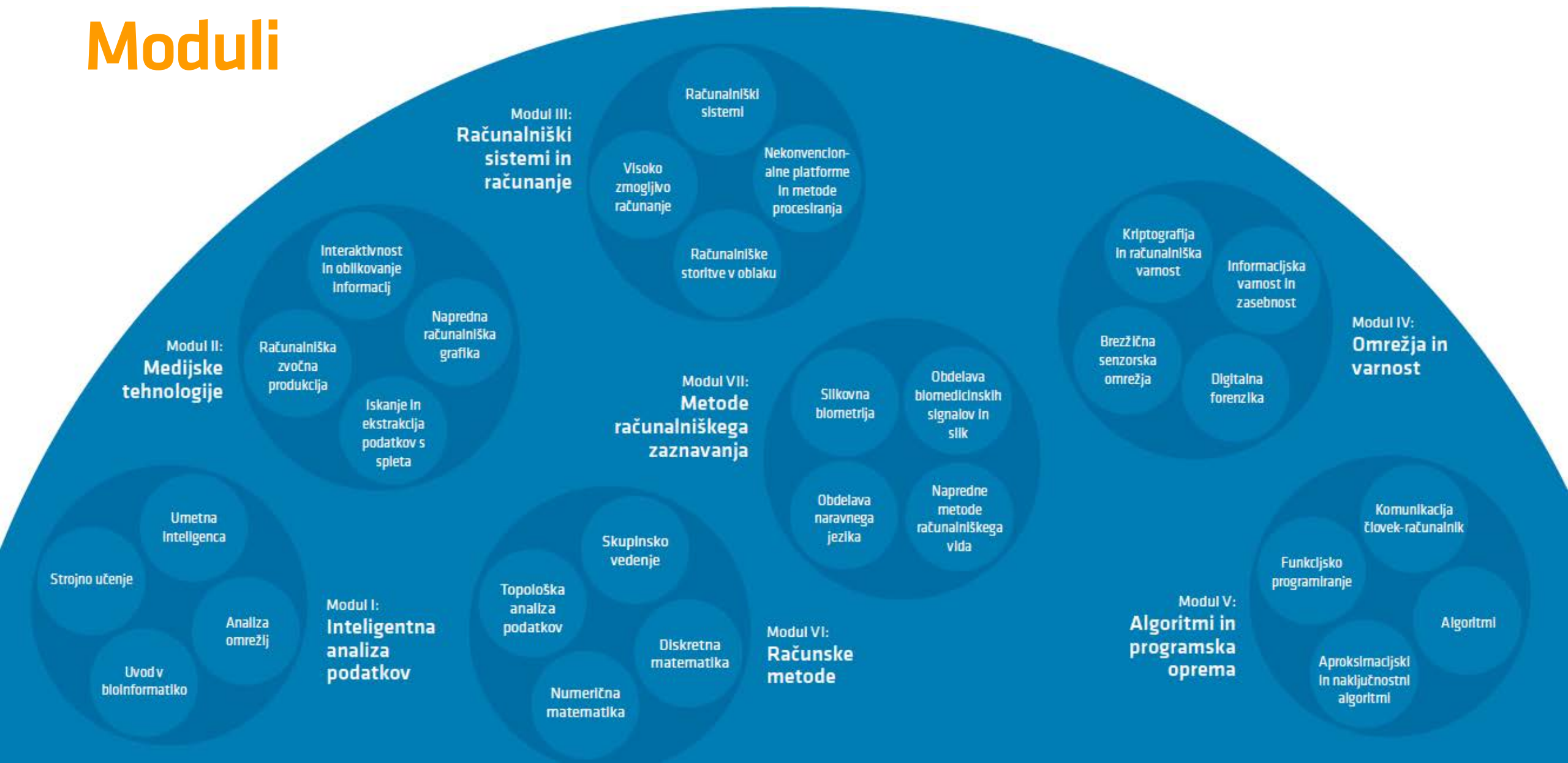
- 1 modul strokovnih izbirnih predmetov
- 1 strokovni izbirni predmet
- 1 splošni izbirni predmet
- magistrsko delo



Kandidati bodo izbrani glede na:

- povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje – 40 %
- rezultate izbirnega izpita (september) – 60 %

Moduli



RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

Dvojna diploma

10 vpisnih mest | 1 semester v 2. letniku

- pridobite diplomi Univerze v Ljubljani in Tehniške univerze v Gradcu
- magistrsko delo z mentorjem iz Ljubljane in mentorjem iz Gradca
- v angleškem jeziku
- dodatne obveznosti (dodatnih 12 ECTS)

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,
Tehniška univerza Gradec*



SMER PROGRAMA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

Podatkovne vede

18 vpisnih mest | 2-letni študij

1. letnik

- 6 obveznih predmetov
- 1 modul strokovnih izbirnih predmetov

2. letnik

- 2 poglobljena izbirna predmeta
- 3 strokovni izbirni predmeti
- 1 splošni izbirni predmet
- magistrsko delo



Kandidati bodo izbrani glede na:

- povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje – 40 %
- rezultate izbirnega izpita (september) – 60 %

Data Science Student Q&A

Wednesday, May 13 2021, 5:30 PM CET

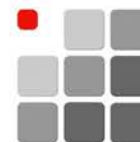


Sign up on Eventbrite
to receive the link
to the event!

More Information and
Registration @ Eventbrite.com >



University of Ljubljana
Faculty of Computer and
Information Science



Data
Science
MASTERS



INTERDISCIPLINARNI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

Multimedija

30 vpisnih mest | 2-letni študij

1. letnik

- 6 obveznih predmetov
- 2 strokovna izbirna predmeta na FRI
- 2 strokovna izbirna predmeta na FE

2. letnik

- 2 strokovna izbirna predmeta na FRI
- 2 strokovna izbirna predmeta na FE
- 2 splošna izbirna predmeta
- magistrsko delo

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,
Fakulteta za elektrotehniko UL*



Kandidati bodo izbrani glede na:

- povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje – 20 %
- rezultate izbirnega izpita (september) – 80 %

Multimedija

Vsebine

- Interaktivnost in oblikovanje
- Obdelava multimedijskih vsebin
- Indeksiranje in iskanje
- Produkcija vsebin



Sistemi

- Prenos signalov in vsebin
- Senzorji in terminali
- Omrežja
- Vgrajeni sistemi



Uporabniki

- Uporabniška izkušnja in komunikacija
- Varnost in zasebnost
- Digitalno trženje
- Inteligenca

Multimedija

1. letnik

Strokovni izbirni predmeti:

Obdelava naravnega jezika
Informacijska varnost in zasebnost
Digitalno trženje
Numerična matematika
Strojno učenje
Senzorski sistemi in multimedija
Oblikovanje vizualnih komunikacij
Ambientna inteligenca
Obdelava multimedijskih vsebin

2. letnik

Uporabniško usmerjen modul:

Komunikacija človek-računalnik
Slikovna biometrija
Računalniška zvočna produkcija
Obdelava naravnega jezika
Napredna računalniška grafika
Multimedijski terminali
Načrtovanje celovite uporabniške izkušnje ter uporabniških vmesnikov

2. letnik

Sistemske usmerjen modul:

Računalniške storitve v oblaku
Informacijska varnost in zasebnost
Kriptografija in računalniška varnost
Brezžična senzorska omržja
Algoritmi
3D zvok v multimediji
Vgrajeni sistemi v multimediji

Obštudijska strokovna dejavnost 1 in 2
Interdisciplinarni projekti

INTERDISCIPLINARNI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

Računalništvo in matematika

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,
Fakulteta za matematiko in fiziko UL*

33 vpisnih mest | 2-letni študij

1. letnik

- 2 obvezna predmeta
- 5 strokovnih izbirnih predmetov na FRI
- 7 strokovnih izbirnih predmetov na FMF

2. letnik

- 1 strokovni izbirni predmet na FRI/FMF
- 2 splošna izbirna predmeta
- seminar
- magistrsko delo



Kandidati bodo izbrani glede na:

- povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje – 50 %
- rezultate izbirnega izpita (september) – 50 %

INTERDISCIPLINARNI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

Kognitivna znanost

27 vpisnih mest | 2-letni študij
obvezen semester v tujini

1. letnik

- 4 obveznih predmetov
- 6 obveznih izbirnih predmetov

2. letnik

- 2 obvezna predmeta
- 1 splošni izbirni predmet
- seminar
- magistrsko delo

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,
Medicinska fakulteta UL, Filozofska fakulteta UL,
Pedagoška fakulteta UL, konzorcij tujih univerz
(Dunaj, Bratislava, Budimpešta)*



Kandidati bodo izbrani glede na:

- povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje – 50 %
- rezultate izbirnega izpita (september) – 50 %

Informativni dan za študij Kognitivna znanost

15. 6. 2021, ob 16.00, Pedagoška fakulteta UL,
Kardeljeva pl. 16, Ljubljana

<http://www.pef.uni-lj.si/kognitivna>



INTERDISCIPLINARNI MAGISTRSKI ŠTUDIJSKI PROGRAM

Uporabna statistika

20 vpisnih mest | 2-letni študij

Moduli

- Biostatistika
- Družboslovna statistika
- Ekonomska in poslovna statistika
- Strojno učenje
- Matematična statistika
- Tehniška statistika
- Uradna statistika

*Fakulteta za računalništvo in informatiko UL,
Biotehniška fakulteta UL, Ekonomska fakulteta UL,
Fakulteta za družbene vede UL, Medicinska fakulteta UL,
Fakulteta za matematiko in fiziko UL,
Fakulteta za elektrotehniko UL*



Kandidati bodo izbrani glede na:

- povprečno oceno, doseženo na študiju I. stopnje – 100 %

Mednarodne izmenjave

Študenti lahko del obveznosti opravijo na izmenjavi v tujini.

ERASMUS+

- Razpis predvidoma novembra 2021
- Status študenta v času izmenjave
- Skupaj največ 12 mesecev in največ 60 ECTS obveznosti

Praktično usposabljanje v JRC Ispra

- Do 5 mesecev plačane prakse
- Razpisane teme magistrskih del s področij zasebnosti in varnosti mobilnih aplikacij ter varnosti IoT

fri.uni-lj.si/sl/mednarodne-izmenjave



Nadaljevanje študija na doktorskem programu

Doktorski študij:

- Računalništvo in informatika,
- Bioznanost.

Možnost zaposlitve na fakulteti:

- raziskovalci,
- asistenti.

fri.uni-lj.si/sl/studij/doktorski-studij



Prijava za vpis
preko portala eVŠ

<http://portal.evs.gov.si/prijava>

Rok za diplomiranje
15. september 2021

Za vpis na II. stopnjo je potrebno diplomirati najkasneje do 15. 9. 2021.

Rok za prijavo
31. avgust 2021



Vpis na magistrski študij II. stopnje

portal.evs.gov.si

Lojze Žust

magister inženir računalništva in
informatike

Žana Juvan

študentka interdisciplinarnega
magistrskega programa Multimedija

Izkušnje študentov



Vprašanja pošljite na [Slido.com #373833](https://www.slido.com/join/slido/373833)

Čas za vaša vprašanja

Vprašanja pošljite na Slido.com # 373833



Univerza v Ljubljani
Fakulteta za računalništvo
in informatiko

www.fri.uni-lj.si

podiplomski.studij@fri.uni-lj.si

+386 1 479 8123